

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายทาง อบ.ถ. 20-008 (ขอยช้างเทศบาล-เขตทหาร) บ้านคำขวาง กว้าง 5.00 ม. ยาว 263.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,315.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 ตำบลคำขวาง อำเภอรินจรัล จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคำขวาง

(กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)

แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน ถน.-204/56

คำนวณราคากลางโดย นายเจตจันทร์ ประจง ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.	-					
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,315.00	1.76	2,314.40	1.3624	2.40	3,153.14
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	65.75	352.04	23,146.63	1.3624	479.62	31,534.97
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,315.00	356.83	469,231.45	1.3624	486.15	639,280.93
	4.2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. (ทางเชื่อม)	ตร.ม.						
	4.3 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	10.00	183.92	1,839.20	1.3624	250.57	2,505.73
	4.4 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	120.00	112.10	13,452.00	1.3624	152.73	18,327.00
	4.5 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	263.00	71.44	18,788.72	1.3624	97.33	25,597.75
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	52.60	153.89	8,094.61	1.3624	209.66	11,028.10
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง		-	-	1.2782	-	-
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.70x2.70							
	ยาว 0.00 ม.							
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ตามแบบที่กำหนด)	ป้าย	1.00		-		-	-
	ป้ายโครงการ (ตามแบบที่กำหนด)	ป้าย	1.00		-		-	-
รวมค่าก่อสร้าง								731,427.62

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

536,867.01

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

ปรับเป็นเงิน

731,427.00 บาท

พื้นที่ทั้งหมด	1,315.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	556.22	บาท/ตร.ม.

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 389/2566 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 กำหนดราคากลาง วันที่ 19 มิถุนายน 2566

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการราคากลาง
(นายวิชัย อุพันทา)(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ
(นายเจตจันทร์ ประจง)(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ
(นางสุภาพร เพชรซารี)(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ
(นายศรา พลเดช)(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ/เลขา
(นายฉัตรชกุล บุญอำนวย)

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เลือกตำแหน่งจัดตั้งขีปนาวุธ
○มีค้างงาน ○ไม่มีค้างงาน

ขนาดเบา

ขนาดกลาง

ขนาดหนัก

=

1.76 บาท / ตร.ม.

12

1.76 บาท / ตร.ม.

งานทางป่าชุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการตากถางวัชพืชเท่านั้น

งานทางป่าเขตตอนขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถ่างป่าชุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าชุดต่อ : ขนาดเบา)

1

1.76 บาท / ตร.ม.

ใช้ค่างานทางปาซุตตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุนรวม

1

1.76 บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	73.63	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	116.31	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 116.31 × 1.25		145.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	153.89	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	153.89	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	45.85	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	251.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 251.46 x 1.40	=	352.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 46.84 x 0.75	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	352.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	352.04	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อพท. ๖ กว้าง 5.00 x 10.00 เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	197.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,050.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $\frac{50.00 \times 15.00}{100}$	=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 7.50 ลบ.ม. @ 2,050.00	=	15,375.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ไม่คิดระยะทางขนส่ง)	=	-	บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = - x - x -	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 28.00 บาท/ตร.ม. (ใช้ Wire Mesh ϕ 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	1,400.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = $\frac{20.60 \times 10.00}{2}$ เมตร	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = $\frac{12.21 \times 50.00}{2}$ ตร.ม.	=	610.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = $\frac{9.54 \times 50.00}{2}$ ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17,841.50	บาท
ค่างานต้นทุน = $\frac{17,841.50}{50.00}$	=	356.83	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเอนขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	27.96	=	311.17	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	14.00	=	140.00	บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.75	ตร.ม.	@	58.00	=	43.50	บาท
Joint Sealer	3.13	ลิตร	@	45.00	=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.99	=	74.95	บาท
ค่าพลาสติกกรองพื้น หนา 0.07 มม.	1.00	เมตร	@	8.00	=	8.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	268.50	=	201.38	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	919.62	บาท
คำนวณต้นทุน	919.62	/	5.00		=	183.92	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเอนหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	27.96	=	311.17	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	23.87	=	119.35	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าพลาสติกกรองพื้น หนา 0.07 มม.	1.00	เมตร	@	8.00	=	8.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	560.52	บาท
คำนวณต้นทุน	560.52	/	5.00		=	112.10	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	8.88	กก.	@	28.23	=	250.71	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าพลาสติกกรองพื้น หนา 0.07 มม.	1.00	เมตร	@	8.00	=	8.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	714.41	บาท
คำนวณต้นทุน	714.41	/	10.00		=	71.44	บาท/เมตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง / ติดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คืบ	26,314.26	10.00	17.48	80.00	4,100.00	30,511.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คืบ	25,096.93	10.00	17.48	80.00	4,100.00	29,294.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	24,992.99	10.00	17.48	80.00	3,300.00	28,390.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คืบ	24,964.49	10.00	17.48	80.00	3,300.00	28,361.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คืบ	24,960.28	10.00	17.48	80.00	2,900.00	27,957.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	24,835.14	10.00	17.48	80.00	3,300.00	28,232.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	24,530.47	10.00	17.48	80.00	3,300.00	27,927.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ	24,644.58	10.00	17.48	80.00	2,900.00	27,642.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ	24,687.85	10.00	17.48	80.00	2,900.00	27,685.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	28.00	-	-	-	-	28.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สิบล้อภายในห้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	36.45	-	-	-	-	36.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,448.60	10.00	17.48	50.00	-	2,516.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คืบ	28,766.67	600.00	966.00	35.00	-	29,767.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./คืบ	26,093.33	600.00	966.00	25.00	-	27,084.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./คืบ	25,926.67	600.00	966.00	25.00	-	26,917.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./คืบ	-	384.00	618.24	35.00	-	653.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินผุน	บ./ลบ.ม.	190.00	80.00	180.82	-	-	370.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	340.00	80.00	180.82	-	-	520.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	300.00	80.00	180.82	-	-	480.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	280.00	80.00	180.82	-	-	460.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	252.00	80.00	180.82	-	-	432.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	200.00	80.00	180.82	-	-	380.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	478.50	166.00	374.27	-	-	852.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	20.00	45.85	-	-	251.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	20.00	73.63	32.68 (ค่าชุด-ขน)		116.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.คำครั่ง อ.เดชอุดม
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	10.00	20.00	73.63	32.68 (ค่าชุด-ขน)		116.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.คำครั่ง อ.เดชอุดม
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	25.00	10.00	37.70	22.20 (ค่าชุด-ขน)		84.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.คำครั่ง อ.เดชอุดม
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	-	5.00	75.90	-	-	75.90	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,050.00	5.00	75.90	-	-	2,125.90	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	-	5.00	75.90	-	-	75.90	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	-	5.00	75.90	-	-	75.90	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	242.99	23.00	22.58	-	-	265.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	336.45	23.00	33.87	-	-	370.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	574.77	23.00	45.16	-	-	619.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	883.18	23.00	60.21	-	-	943.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,745.33	23.00	108.38	-	-	1,853.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,126.17	23.00	135.47	-	-	2,261.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบล้อภายในห้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,331.78	23.00	216.75	-	-	3,548.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	สิบล้อภายในห้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59		ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี

40	ไม้ัดยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	200.94	-	-	-	-	200.94	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	448.60	-	-	-	-	448.60	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
42	ไม้ค้ำยัน ๒ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	สิบลราค่าในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
43	ไม้ค้ำยัน ๒ 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	สิบลราค่าในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	282.00	-	-	-	-	282.00	สิบลราค่าในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	206.00	-	-	-	-	206.00	สิบลราค่าในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	314.00	-	-	-	-	314.00	สิบลราค่าในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	738.50	-	-	-	-	738.50	สิบลราค่าในท้องที่จังหวัดอุบลราชธานี
48	ตะปู	กก.	39.26	-	-	-	-	39.26	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,516.08	845.40	766.15	634.05
2. ทราย	1.20 x	251.46	179.84	187.09	156.91
3. หิน	1.15 x	852.77	749.24	711.00	853.20
4. ค่าแรงผสม - เท			436.00	436.00	398.00
รวม			2,210.48	2,100.24	2,042.16

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ			-	-	2,050.00	-	
2. ค่าแรงเท							
รวม			-	-	2,050.00	-	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,516.08	1,056.75	924.66	845.40	766.15	634.05
2. ทราย	1.20 x	251.46	158.12	172.60	179.84	187.09	156.91
3. หิน	1.15 x	852.77	713.94	721.78	749.24	711.00	853.20
4. ค่าแรงผสม			202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
5. ค่าแรงเท			498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม			2,652.19	2,519.30	2,412.74	2,302.50	2,244.42

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	472.59	=	472.59	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	627.49	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	627.49	/	4.00	=	156.87	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	299.87	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	627.49	/	5.00	=	125.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	268.50	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	472.59	=	472.59	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1 ตร.ม.		@	69.77	=	69.77	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	686.76	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	686.76	/	3.00	=	228.92	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	371.92	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบคอตแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก		=	205.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.		=	45.85	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 251.46		=	352.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=		บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	352.04	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	352.04	บาท/ลบ.ม.